



دليل الأداة المساعدة لإعداد الكمبيوتر (F10) كمبيوتر Compaq المكتبي للأعمال طراز HP dx2000 Microtower

Document Part Number: 359500-171

فبراير ٢٠٠٤

يوفر هذا الدليل إرشادات حول كيفية استخدام الأداة المساعدة لإعداد الكمبيوتر (Computer Setup). تُستخدم هذه الأداة لإعادة تكوين الإعدادات الافتراضية للكمبيوتر وتعديلها عند تثبيت أجهزة جديدة ولأغراض الصيانة أيضاً.

إن المعلومات المذكورة هنا عرضة للتغيير دون إشعار مسبق.

Microsoft، و MS-DOS، و Windows، و Windows NT هي علامات تجارية لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة الأمريكية وبلدان أخرى.

Intel، و Pentium، و Intel Inside، و Celeron هي علامات تجارية لشركة Intel Corporation في الولايات المتحدة الأمريكية وبلدان أخرى.

Adobe، و Acrobat، و Acrobat Reader هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Adobe Systems Incorporated.

إن الضمانات الوحيدة التي تقدمها HP لمنتجاتها وخدماتها هي تلك المذكورة بشكل واضح وصريح ضمن بيانات الكفالة المصاحبة لتلك المنتجات والخدمات. يجب عدم اعتبار أي مما ورد هنا على أنه عبارة عن كفالة إضافية. إن HP غير مسؤولة عن الأخطاء التقنية أو التحريرية أو النواقص في هذا الدليل.

يحتوي هذا المستند على معلومات ذات ملكية خاصة محمية بواسطة حقوق التأليف والطبع والنشر. ويمنع نسخ أي جزء من هذا المستند أو استخلاصه أو ترجمته إلى أي لغة أخرى دون موافقة خطية مسبقة من قبل Hewlett-Packard Company.

تحذير: يشير النص الوارد على هذا النحو إلى أن عدم اتباع الإرشادات قد يؤدي إلى الإصابات الجسدية أو مفارقة الحياة.



إنذار: يشير النص الوارد على هذا النحو إلى أن عدم اتباع الإرشادات قد يؤدي إلى إعطاب الأجهزة أو فقدان المعلومات.



دليل الأداة المساعدة لإعداد الكمبيوتر (F10)

كمبيوتر Compaq المكتبي للأعمال طراز HP dx2000 Microtower
الطبعة الأولى (فبراير ٢٠٠٤)

المحتويات

الأداة المساعدة لإعداد الكمبيوتر (F10) Computer Setup

١	..... Computer Setup (F10) الأداة المساعدة لإعداد الكمبيوتر
١	..... استخدام الأدوات المساعدة لإعداد الكمبيوتر Computer Setup (F10)
٣	..... System Information
٤	..... Standard CMOS Setup
٤	..... Advanced CMOS Setup
٦	..... Power Management
٧	..... Peripheral Setup
٩	..... Hardware Monitor
١٠	..... Password Option
١٠	..... Load Default Settings
١٠	..... Save Settings and Exit
١٠	..... Exit Without Savings

الأداة المساعدة لإعداد الكمبيوتر COMPUTER SETUP (F10)

الأدوات المساعدة لإعداد الكمبيوتر Computer Setup (F10)

استخدم الأداة المساعدة Computer Setup (F10) لتنفيذ الإجراءات التالية:

- تغيير الإعدادات الافتراضية للشركة المصنعة.
- تعيين تاريخ ووقت النظام.
- تعيين تكوين النظام، أو عرضه، أو تغييره، أو التحقق منه، ويشمل هذا التكوين إعدادات المعالج، والرسومات، والذاكرة، والصوت، والتخزين، والاتصالات، وأجهزة الإدخال.
- تعديل ترتيب التمهيد للأجهزة القابلة للتمهيد منها، مثل محركات الأقراص الثابتة، أو محركات الأقراص المرنة، أو محركات الأقراص البصرية.
- تكوين أولوية التمهيد لأجهزة التحكم بمحركات الأقراص الثابتة IDE.
- تمكين المطالبة بكلمة مرور بدء التشغيل أثناء عمليات إعادة بدء تشغيل النظام (التمهيد الساخن) وكذلك أثناء بدء التشغيل.
- إنشاء كلمة مرور مرور الإعداد التي تتحكم بالوصول إلى الأداة المساعدة Computer Setup (F10) والإعدادات التي تم وصفها في هذا الفصل.

استخدام الأدوات المساعدة لإعداد الكمبيوتر Computer Setup (F10)

يمكن الوصول إلى Computer Setup فقط بتشغيل الكمبيوتر أو بإعادة تشغيل النظام. للوصول إلى قائمة الأدوات المساعدة لإعداد الكمبيوتر Computer Setup Utilities، عليك إكمال الخطوات التالية:

١. شغل الكمبيوتر أو أعد تشغيله. إذا كنت تعمل ضمن Windows، فانقر فوق Restart the Computer < Shut Down < Start.
٢. عندما يبدأ تمهيد الكمبيوتر، اضغط المفتاح F10.

إذا لم تشغل Computer Setup أثناء تمهيد الكمبيوتر، فعليك إعادة تشغيل الكمبيوتر من جديد للوصول إلى الأداة المساعدة.



٣. يظهر في قائمة Computer Setup Utilities عشرة عناوين للاختيار منها.

٤. استخدم مفتاحي الأسهم (إلى اليسار وإلى اليمين) لتحديد العنوان المناسب. واستخدم مفتاحي الأسهم (إلى الأعلى وإلى الأسفل) لتحديد الخيار المطلوب، ثم اضغط المفتاح Enter. للعودة إلى قائمة Computer Setup Utilities، اضغط المفتاح Esc.

٥. لتطبيق التغييرات وحفظها، حدد Save Settings and Exit.

❑ إذا أجريت تغييرات لا تريد تطبيقها، حدد Exit Without Saving.

❑ لإعادة تعيين إعدادات الشركة المصنعة، فحدد Load Default Settings. هذا الخيار يستعيد الإعدادات الافتراضية الأصلية للشركة المصنعة.

إنذار: لا توقف تزويد الكمبيوتر بالطاقة أثناء حفظ ذاكرة ROM للتغييرات التي أجريتها في Computer Setup (F10) لأن هذا الأمر قد يؤدي إلى إتلاف CMOS. ويعتبر إيقاف تزويد الكمبيوتر بالطاقة بعد إنهاء شاشة Setup (F10) إجراء آمناً.



Computer Setup

العنوان	الخيار	الوصف
System Information	None	سرد: <ul style="list-style-type: none">اسم المنتجنوع Chipsetعنوان MACإصدار BIOSتاريخ إصدار BIOS
CPU/Memory Information		<ul style="list-style-type: none">نوع وحدة المعالجة المركزية CPUسرعة وحدة المعالجة المركزية CPUFSB سرعةمعرف وحدة المعالجة المركزية CPU IDحجم ذاكرة التخزين المؤقت L1 و L2حالة النسبة Ratio Statusتردد DDRالذاكرة DIMM1الذاكرة DIMM2الذاكرة DIMM3الذاكرة DIMM4ذاكرة النظام المتوفرةتوارث ذاكرة VGA
DMI Information		<ul style="list-style-type: none">الرقم التسلسلي للهيكلرقم Asset TagUUID

قد يختلف اعتماد خيارات Computer Setup تبعاً لتكوين الأجهزة لديك.

يتبع

Computer Setup (تتمة)

العنوان	الخيار	الوصف
Standard CMOS Setup	System Time (hh/mm/ss)	تعيين وقت النظام (بتنسيق ٢٤ ساعة).
	System Date (mm/dd/yyyy)	تعيين تاريخ النظام.
	Floppy Drive A	احتساب حجم محرك الأقراص المرنة وسعته.
	Primary IDE Master	الكشف التلقائي عن محرك القرص الثابت الذي يعتبر محرك القرص الثابت الرئيسي الأولي Primary Master.
	Primary IDE Slave	الكشف التلقائي عن محرك القرص الثابت الذي يعتبر محرك القرص الثابت التابع الأولي Primary Slave.
	Secondary IDE Master	الكشف التلقائي عن محرك القرص الثابت الذي يعتبر محرك القرص الثابت الرئيسي الثانوي Secondary Master.
	Secondary IDE Slave	الكشف التلقائي عن محرك القرص الثابت الذي يعتبر محرك القرص الثابت التابع الثانوي Secondary Slave.
Advanced CMOS Setup	Boot Device Priority	تعيين تسلسل التمهيد لكافة الأجهزة.
	Try Other Boot Devices	تعيين هذا الخيار إلى YES لتوجيه BIOS إلى التمهيد من أجهزة أخرى قابلة للتمهيد منها ليست مدرجة ضمن "Boot Device Priority".

قد يختلف اعتماد خيارات Computer Setup تبعاً لتكوين الأجهزة لديك.

يتبع

Computer Setup (تتمة)

العنوان	الخيار	الوصف
Advanced CMOS Setup (تتمة)	Post Delay Time (in seconds)	تعيين الفترة الزمنية بين بدء تمهيد الكمبيوتر وظهور المطالبة بتشغيل الأداة المساعدة Setup (F10=Setup).
		<ul style="list-style-type: none">• None : تعطيل عمل مهلة POST (افتراضي)• 5: مهلة POST هي ٥ ثوان• 15: مهلة POST هي ١٥ ثانية• 25: مهلة POST هي ٢٥ ثانية• 35: مهلة POST هي ٣٥ ثانية
	System Keyboard	الكشف عما إذا كانت لوحة المفاتيح موجودة عند تمهيد الكمبيوتر. Absent: عدم الكشف عن لوحة مفاتيح (افتراضي) Present: الكشف عن لوحة مفاتيح
	APIC ACPI SCI IRQ	تمكين أو تعطيل عمل I/O APIC الداخلي وجدول Multiprocessor Tables. (إن تعطيل عمل APIC ACPI SCI IRQ قد يتطلب منك إعادة تثبيت نظام التشغيل). <ul style="list-style-type: none">• Enable: IRQ 20-23 (افتراضي)• Disable: IRQ 09-11
	Hyper-Threading Technology	تمكين أو تعطيل عمل Intel Hyper-Threading Technology. (هذا العنصر قابل للتحديد فقط بوجود وظيفة التوصيل Intel HTT CPU) <ul style="list-style-type: none">• Enable: تمكين وظيفة Intel HTT (كشف تلقائي لـ BIOS)• Disable: تعطيل وظيفة Intel HTT (كشف تلقائي لـ BIOS)

قد يختلف اعتماد خيارات Computer Setup تبعاً لتكوين الأجهزة لديك.

يتبع

Computer Setup (تتمة)

العنوان	الخيار	الوصف
Advanced CMOS Setup (تتمة)	Internal Graphic Mode Select	تحديد حجم الذاكرة المخصص لمحول الرسومات الداخلي.
		<ul style="list-style-type: none"> Disabled: تعطيل Internal Graphic Mode Select 1MB: مشاركة ١ ميغا بايت 4MB: مشاركة ٤ ميغا بايت 8MB: مشاركة ٨ ميغا بايت (افتراضي) 16MB: مشاركة ١٦ ميغا بايت 32MB: مشاركة ٣٢ ميغا بايت
	Boot Device Priority	تعيين تسلسل التمهيد لكافة الأجهزة.
Power Management Setup	ACPI Standby State	تعيين حالة الانتظار ACPI Standby State عندما يدخل النظام في وضع الانتظار Standby Mode.
		<ul style="list-style-type: none"> Power on Suspend :S1/POS Suspend to RAM :S3/STR (افتراضي)
	Restore on AC/Power Loss	تعيين حالة النظام بعد فقدان طاقة التيار المتناوب.
		<ul style="list-style-type: none"> Power Off: إيقاف تشغيل النظام دوما (افتراضي) Power On: تشغيل النظام دوما Last State: إعادة النظام إلى الحالة التي كان عليها قبل فقدان طاقة التيار المتناوب
	Resume On Ring	تعيين الاستئناف عند استلام إشارة من المودم Resume On Ring عندما يكون الكمبيوتر متوقفا عن التشغيل ولكنه مزود بالطاقة.
		<ul style="list-style-type: none"> Disable: تعطيل وظيفة الاستئناف Ring (افتراضي) Resume Enable: تمكين وظيفة الاستئناف Ring Resume

قد يختلف اعتماد خيارات Computer Setup تبعا لتكوين الأجهزة لديك.

يتبع

Computer Setup (تتمة)

العنوان	الخيار	الوصف
Power Management Setup (تتمة)	Resume On PME	تعيين الاستئناف عند حصول حدث إدارة طاقة Resume On PME عندما يكون الكمبيوتر متوقفا عن التشغيل ولكنه مزود بالطاقة. <ul style="list-style-type: none">• Disable: تعطيل وظيفة الاستئناف PME Resume• Enable: تمكين وظيفة الاستئناف PME Resume (افتراضي)
Peripheral Setup	OnBoard LAN	تمكين أو تعطيل عمل بطاقة شبكة الاتصال المضمنة في اللوحة الأم OnBoard LAN. <ul style="list-style-type: none">• Disable: تعطيل عمل OnBoard LAN• Enable: تمكين عمل OnBoard LAN (افتراضي)
	OnBoard LAN Chip Boot ROM	تمكين أو تعطيل عمل OnBoard LAN Chip Boot ROM. <ul style="list-style-type: none">• Disable: تعطيل عمل OnBoard LAN Chip Boot ROM• Enable: تمكين عمل OnBoard LAN Chip Boot ROM (افتراضي)
	Init. Graphics Adapter Priority	تعيين الأولوية الأساسية لمحول الرسومات NR146 GV <ul style="list-style-type: none">• PCI/ Int-VGA (افتراضي)• Int-VGA/PCI
	USB Controller	تمكين أو تعطيل عمل جهاز تحكم الناقل التسلسلي العالمي USB Controller. <ul style="list-style-type: none">• Disable: تعطيل عمل USB Controller• Enable: تمكين عمل USB Controller (افتراضي)

قد يختلف اعتماد خيارات Computer Setup تبعاً لتكوين الأجهزة لديك. 

يتبع

Computer Setup (تتمة)

العنوان	الخيار	الوصف
Peripheral Setup (تتمة)	USB 1.1 Device Legacy Support	تعيين اعتماد توارث أجهزة USB 1.1 ضمن DOS Mode. <ul style="list-style-type: none">• Disable: اعتماد توارث أجهزة USB 1.1 معطل• No Mice: الماوس غير معتمد• All Device: كافة الأجهزة معتمدة
OnBoard Serial Port		تعيين إعدادات المنفذ التسلسلي PortA المضمن على اللوحة الأم OnBoard Serial PortA. <ul style="list-style-type: none">• Auto (افتراضي)• Disable• 3F8/COM1• 2F8/COM2• 3E8/COM3• 2E8/COM4
OnBoard Parallel Port		تعيين إعدادات المنفذ المتوازي المضمن على اللوحة الأم OnBoard Parallel Port. <ul style="list-style-type: none">• Auto (افتراضي)• Disable• 378• 278
Parallel Port Mode		السماح بتعيين وضع المنفذ المتوازي. <ul style="list-style-type: none">• SPP (Bi-Dir)• SPP and EPP-1.9• ECP• ECP and EPP-1.9 (افتراضي)

قد يختلف اعتماد خيارات Computer Setup تبعاً لتكوين الأجهزة لديك. 

يتبع

Computer Setup (تتمة)

العنوان	الخيار	الوصف
Hardware Monitor	CPU Ratio Selection	السماح بإعداد نسبة الضرب ضمن وحدة المعالجة المركزية CPU multiplier Ratio للمعالجات غير المقفلة 4 و Pentium Celeron من Intel.
	CPU Warning Temperature	التحذير عند وصول حرارة وحدة المعالجة المركزية CPU إلى ما يزيد على ٨٥ درجة مئوية أو ١٨٥ درجة فهرنهايت.
	CPU Shutdown Temperature	إيقاف تشغيل النظام عند وصول حرارة وحدة المعالجة المركزية CPU إلى ما يزيد على ٩٠ درجة مئوية أو ١٩٤ درجة فهرنهايت.
	System Warning Temperature	التحذير عن وصول حرارة الكمبيوتر إلى ما يزيد على ٦٠ درجة مئوية أو ١٤٠ درجة فهرنهايت.
	System Shutdown Temperature	إيقاف تشغيل النظام عند وصول حرارة الكمبيوتر إلى ما يزيد على ٦٥ درجة مئوية أو ١٤٩ درجة فهرنهايت.
	CPU Temperature	الكشف عن درجة الحرارة الحالية لوحدة المعالجة المركزية CPU
	System Temperature	الكشف عن درجة الحرارة الحالية للكمبيوتر
	CPU FAN Speed	الكشف عن سرعة مروحة وحدة المعالجة المركزية CPU
	Chassis FAN Speed	الكشف عن السرعة الحالية لمروحة الهيكل
	CPU VID	الكشف عن الفولتية الحالية لوحدة المعالجة المركزية CPU
	Vccp	الكشف عن الفولتية الحالية لـ Vccp
	+1.5V	الكشف عن طاقة ATX الحالية + ١,٥ فولت
	+2.5V	الكشف عن طاقة ATX الحالية + ٢,٥ فولت
	+3.3V	الكشف عن طاقة ATX الحالية + ٣,٣ فولت
	+5.0V	الكشف عن طاقة ATX الحالية + ٥,٠ فولت
	+12.0V	الكشف عن طاقة ATX الحالية + ١٢,٠ فولت

قد يختلف اعتماد خيارات Computer Setup تبعاً لتكوين الأجهزة لديك.

يتبع

Computer Setup (تتمة)

العنوان	الخيار	الوصف
Hardware Monitor (تتمة)	HVcc (+3.3VSB)	الكشف عن الفولتية الحالية لـ HVcc
Password Option	Change Supervisor Password	السماح بتعيين كلمة مرور المسؤول وتغييرها Supervisor
	Password Status	إظهار حالة كلمة المرور
	Password Check	السماح بتعيين التحقق من كلمة المرور عندما يكون قد تم إعداد كلمة مرور المسؤول Supervisor
		• Setup: ظهور المطالبة بكلمة المرور عند تنفيذ BIOS
		• Always: التحقق من كلمة المرور كلما تم تمهيد الكمبيوتر (افتراضي)
Load Default Settings	None	تحميل القيم الافتراضية المثلّى لكافة خيارات الإعداد
Save Settings and Exit	None	حفظ التغييرات وإنهاء برنامج الإعداد
Exit Without Savings	None	السماح بإنهاء برنامج الإعداد دون حفظ أي تغييرات

قد يختلف اعتماد خيارات Computer Setup تبعاً لتكوين الأجهزة لديك.